



## MARBEC

### **MARine Biodiversity, Exploitation and Conservation**

*Statut : L'Unité Mixte de Recherche associée à l'IRD, le CNRS, l'IFREMER et l'université de Montpellier II. Implantation principale à Sète (34 -Hérault)*

→ <http://www.umr-marbec.fr/fr/>

👤 Directeur : **Laurent DAGORN**

✉ [pascal.bach@ird.fr](mailto:pascal.bach@ird.fr)

📍 **1 implantation sur le Campus du Moufia à Ste Clotilde**

**1 implantation à Hydro-Réunion au Port**

*Effectif total : 230*

*Enseignants-chercheurs permanents : 80*

## ACTIVITÉS DE RECHERCHE

### Thématiques de recherche

L'Unité Mixte de Recherche (UMR) MARBEC, MARine Biodiversity, Exploitation and Conservation, a été créée le 1er janvier 2015. Ses autorités de tutelle sont l'IRD, l'Ifremer, l'Université de Montpellier et le CNRS.

MARBEC est l'un des plus importants laboratoires travaillant sur la biodiversité marine et ses usages en France avec environ 230 agents, dont 80 chercheurs et enseignants-chercheurs.

L'unité est implantée à Sète, Montpellier et Palavas-les-flots, ainsi que dans l'océan Indien à La Réunion, et en Asie, en Afrique et en Amérique du Sud.

Elle étudie la biodiversité marine des écosystèmes lagunaires, côtiers et hauturiers, principalement méditerranéens et tropicaux. Ses recherches portent sur différents niveaux d'intégration, des aspects moléculaires, individuels, populationnels et communautaires, aux usages de cette biodiversité par l'Homme.

Elle concentre ses efforts sur trois objectifs principaux :

- décrire la biodiversité marine, comprendre sa dynamique et le fonctionnement des écosystèmes marins,
- analyser l'impact des pressions anthropiques sur ces écosystèmes et développer des scénarii de réponses au changement global,
- concilier exploitation (en particulier pêche et aquaculture) et conservation, et répondre aux attentes sociétales (expertise, innovation, remédiation).

Ses activités de recherche sont structurées en 8 thèmes scientifiques :

- Ecologie évolutive et adaptation
- Individus, populations et habitats
- Dynamique et fonctionnement des communautés
- Micro-organismes et interactions avec les macro-organismes
- Contaminants : devenir et réponses
- Aquacultures durables
- Systèmes littoraux d'usages multiples
- Approche écosystémique des pêches

Plus d'information sur : <http://www.umr-marbec.fr/fr/>

**Actions principales à La Réunion ou projet :** SWIOFP, FP7-MADE, PROSPER, ASCLME, MESOBIO, CHARC, BIOREQ, RSS...

## COLLABORATIONS

### Implantations hors métropole

Seychelles Fishing Authority (SFA), Victoria, Seychelles

Instituto del Mar del Perú (IMARPE), Lima, Pérou

Université de La Réunion, Campus du Moufia, Saint-Denis, La Réunion

Hydro-Réunion, Le Port, La Réunion

Université de Cape Town (UCT), Le Cap, Afrique du Sud

Centre de recherches océanologiques (CRO) - Abidjan - Côte d'Ivoire

Institute of Biotechnology - Vietnam Academy of Science and Technology (IBT) - Hanoï - Nha Trang - Vietnam

Labep-Ao-Ifan - Ucad - Dakar - Sénégal

Faculté des sciences de Bizerte - Tunis - Tunisie

Central Research Institute for Aquaculture (CRI) - Jakarta - Indonésie